KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number 1020020059706 A

(43)Date of publication of application: 13.07.2002

(211Application number:

1020027005913

(71)Applicant:

KONINKI LIKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.

(22)Oate of hing: (30)Priority:

07.05.2002 08.09.2000 EP2000 00203098

(72)inventor:

BARRIERI MALIRO

(51) Int. CI

G11B 27/10

154) AN APPARATUS FOR REPRODUCING AN INFORMATION SIGNAL STORED ON A STORAGE MEDIUM

(67) Abstract

An apparatus for reproducing an information signal stored on a first storage medium (4). The apparatus comprises a reading unit (2) for reading the information signal from the first storage medium, an output unit (6) for supplying the information signal to a display unit, an user ... controllable input unit (8) for receiving commands to enable an user to access the information signal. The user controllable input unit is adapted to receive a first command at an instant. The apparatus further comprises a unit (10) for controlling the reading unit to start reading the information signer from said storage medium at a second position in the information signal in response to said first command. the information signal at said second position having teatures showing



a similarity with features of the information signal at a first position read at said instant of receiving said first command, or a (estures of an information signal read prior to said instant.

copyright KIPO &: WIPO 2007

Date of extinction of right ()

Legal Status

Date of request for an examination (20050905) Notification date of refusal decision (00000000) Final disposal of an application (rejection) Date of final disposal of an application (20080925) Patent registration number () Date of registration (00000000) Number of opposition against the grant of a patent () Date of opposition against the grant of a patent (00000000) Number of trial against decision to refuse (2008101066973) Date of requesting trial against decision to refuse (20080717)

공개특허 제2002 - 59706호(2002.07.13.) 1부,

™2002~0059706

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Ci. 3 G118 27/10	(11) 岩澤姓金 第2002-0059706 (48) 岩淵健及 2002년07월18일
(21) 용용변호	10-2002-7005913
(22) 종왕양지	2002/906/907/9
변역문제총열자	2002(405)(107)(
(86) 司斯金密哲堂	PCT/EPP0C1/10255 (87) 국제공개반호 WD 2002/21529
(86) 母期會等簽額登以	2001년09월05일 (87) 국제공개일자 2002년03월14일
(81) 邓禄号	자성화하 : 중국 일본 대한민국 미국 성가표를 만 유래축하 : 오스트리 아 WI기에 소위소 지원 테미크 스페인 프랑스 중국 그러스 이화현 도 이렇지야 첫성부르고 모나고 내용없는 포론주랑 스케덴 판란드 서이끄러스
(30) 우선권주정	00203088.8 2000(409(g08(g) EP(EP)
(71) 後世紀	밀난짧리에 평립스 양력트로닉스 앤, 브데, 요토,제,아, 불폐조
	내댔감도왕국, 이런도호펜, 그렇대보도스배고 1
(72) 발명지	州區財政公司台區
	네델랜드왕국, 연벨~5656이라아인도 호반, 프로프, 출스트라6
(74) 대한민	可修定
성사원구 : 없음	

28

48.85

£1

WO!CK

유사성, 히스로그램, 정보 재생, 전색, 판독 유난

(54) 저장 액채심에 저장된 정보 신호를 재생하는 잠치

BARAS

- 현 발명은 제 1 저장 액체상에 저정된 정보 신호를 재생하기 위한 정치에 관한 것으로, 성기 정치는.
- · 제 1 제상 해제로부터 정보 선호를 판독하기 위한 판도 수단과.
- · 정보 신호를 디스들레이 유닛에 공급하기 위한 함께 수단과,
- 서용자가 정보 신호병 액세스하는 것을 거듭하게 하기 위해 명령물을 수산하기 위한 사용자 제연가능 법 역 수단용 포함했다.
- 또한, 본 행명을 자전 해체상에 자장된 정보 선호를 재생하는 방법, 컴퓨터 프로그램 및 상기 컴퓨터 프로 그램을 읽고 있는 유형 배체 및 신호에 점한 것이다.

58 27.71

용상적으로, 해대오는 기본 위한 타아프 기능, 즉, 재생, 빨리 감기 및 되감기를 사용하여 건형적 방식으로 액레스 및 저성한다.

하도 디스크등에 기선한 배디오 레코더들이 급속하게 좋시되고 있다. 이들은 저항된 정보의 양을 현저히 증가시키며, 이는 형식하고로 예쁘스를 수도 있다. 빨리 감기 및 되감기 골도 환성적인 박대 기능들은 이 역성을 용당하기 못하며, 사용자들의 배디오 대통을 실수에게 보다우당하는 것을 끌지도 있던다.

현재의 경향은 오디오 바디오 정보의 함께, 내용의 설명을 제공하는 것이다(이번 국제 표준 WFE-7은 말다 미디어 건변수를 위한 기술시(descripton)등의 표준 제품을 생성하는 것을 무적으로 한다. 이 설명은 기 참 사람지들에 수 지원의 기적된 표진장을 대해서 산하고 효과적으로 보스하는 것을 가전히 취임 본 식으로 중심되어야만 한다. 주민 논점은 사용자·사스템 상호작용이다. 그러나, 사용이 편리하면서, 작근의 단 도구분은 기본는 기반 음식을 수름하는 것에 완성되어 있다.

전재까지, 빨리 감기 및 되길거는 테이프 또는 디스크 해제상에 가혹한 비디모물을 한라무장 및 해제소하 가 위한, 기상 대중적인, 서울이 용이한 도구울이다. 그러나, 가전 기기들내에 저장될 수 있는 말라비디아 테이터의 국적인 증가로 인해 이용은 부작함께지구고 있다.

#85 040 48

본 필명의 목적은 그림들이나 승리에도 쇼 깊은 영상들을 가진 수시간의 기혹만 프로그램을 또는 태어덕해 이스볼 깊은 태덕오징대에서 선속하고 유효하게 검색하기에 적합한 사랑이 참여하면서 직관적인 다뜬 도구 용 제공하는 찾아다.

분 방향에 따픈 장치는 사용자 제이가는 입력 수단에 협약의 순간에 제 1 영향을 수선하도록 제공되는 것 용권으로 하여, 이 장치는 형본 신호내역 하치도 제 2 위치대의 성기 저장 때체포부터의 상보 신청훈 원 특히가 사육하도록 경기 판독 수단을 제이하기 위한 수단을 더 말했다고, 제 2 위치에 있는 정보 선정훈 성기 순간 여전에 판매를 정보 선정의 정부 또는 성기 제 1 병명을 수간하는 성기 순간에 판독된 제 1 위 지에 있는 성보 신청화 유사성을 반대한다.

을 발명은 사기의 인석에 기반한다. 뉴스 프로그램트 로그스 기상 이보 같은 다시의 요선기원들은 때문 변리가 발송하는 이 의록 경제 보고급점함에는 생명을 배결을 가장 돌합다. 방계는도 형용한 사용이 보고급형에서는 생명을 보고급점함에서는 생명을 보고 함께 보고 등에 보고 있었다. 이 등에는 등에 보고급형에서는 생명을 보고 하는 상태를 가장 함께 보고 있는데 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 보고 있는데 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 보고 있는데 되었다면 되었다면 보고 있는데 되었다면 보고 있는데 되었다면 되었다면 보고 있는데 되었다면 되었다면 보고 있는데 되었다면 되었다면 보고 있는데 되었다면 보고 있다면 보고

이용 및 본 항망의 다운 양태들은 도면들을 참조로 하는 세가지 실시예들에 의해 명박 및 명확해질 적이다.

에서적인 도면들을 참조로 본 발명의 상사에들을 보다 상세하 설명한다.

SPISI ZIGIBI KISI

- 도 1전 본 방향에 따른 장치의 실시에를 도사하는 도면.
- 도 2는 다음 유사 영상으로 간대원 기능을 수행할 수 있도록 취해지는 단계들을 도시하는 도면.
- 도 3은 8개의 선이런 색상품의 시각적 항목을 시용하는 추출 잘처음 액시하는 도면,
- 도 4는 전 밝혔대 때문 정치의 다운 실시에를 도시하는 도면.

ALATON

기 장치에 문합을 수 있다.

이 아니다. 전 기자는 이 마음에 시험 기업 또는 게이용 교육 원칙의 작업한 전체를 취임이 서비스 급규자들으로 (데이터웨이스는 메움에, 건설 기업 또는 게이용 교육 원칙의 작업한 전체을 취임이 시비스 급규자들으로 전 환기상 수 있다. 또한, 데이터웨이스는 기계를 요포인하는 가장에서 보내를 수도 있다. 또한, 데이터웨이스는 기계를 요모인하는 경우 가장에 경우 가장에 무대를 수도 있다. 무하나, 정치는 도시되지, 많은 수를 수가를 보았던다. 한보 신설을 가격에게이에 가하하는 등만, 경보 선생기 구축을 뛰었는 도시되지, 많은 수를 수가를 표현하다. 한보 신설을 가격에게이에 가하하는 등만, 경보 선생기 구축을 위한 로시크로 보내를 보냈다. 그런 보다는 기계를 보내 기계를 보내 기계를 보내 기계를 보내 이 보내 기계를 보내 이 되었다. 보기를 보내 기계를 보내 기계를

데이터웨이스와 다른 실시대에서, 데이터웨이스테의 각 연료되는 청관선호보의 유지에 대응되다. '다음으 본 건너희' 방향이 수신북 때마다, 남쪽의 대이형이 다시 제품에 Evoltia)라니, 연료답합 스쓰는 했는 우신하는 신간에 반독면 자기에 대통하는 한동인적의 유사자의 약에 경향된다. 본 실시에는 사람지가 가짐 유사한 정보 신경의 부분으로 건대한 것을 가능하게 된다.

'다음 유사 업성으로 건너형(jump to the next sistlar (mage)' 기능은 다수의 유용한 목적에 사용될 수 있다. 작용될 수 있는 애플의 선택은 하기와 같다.

 프레그용과, 정고 병송의 사이(종교) 사이용 구멍하기 위해 방송자가 경자 영상(즉, 불 스크린 채팅 로 고)을 사용할 때, 정고 방송 시간을 건터위기 위해 서울황 수 있다.

뉴스 유로그램에서 캠퍼 영상을 서울하여 다음 뉴스 아이템으로 건너뛰는데 매우 유용하다. 뉴스 므로그

정응은 절반적으로 부쳐들(mahitima)을 가지고 방송되며, 그래서, 그들은 전한 배우 상세하며 증발한 문 자 정보를 추정할 수 있다. 여런 가장에서, 그들은 대하여 (무섭이면) 유서 임상으로 간대됩니다며 to the next(previous) similar (maps) 가는 6년 기위도 기반 검색을 사용하는 것이 당흔한 것으로 생각하다. 어떤은, 이 도구는 사용자가 군지 정보용 위용 등도 없어 뉴스 중 하나로부터 다음(에전) 것으로 산속하지 건네되는 사용 이용되다.

- 고정원 표재를 가진 프로그램테에서 거상 해보, 소문츠낚스 또는 목점 세션으로 건너뭐는 것을 하위하다.
- 그 지체의 고생된 크래디트(eredit)나 마감 다이용을 가지고 있는 프로그램의 서취 또는 끊으로 건너한 기 위해 시용될 수 있다.
- 네티오 왔음의 집합인 음악 프로그램들이 최근 날림화되고 있다. '다음(이집) 유사 영상으로 건너정(law to the next(previous) similar image)' 기능은 하나의 테디오 링립으로부터 다음 것으로 건너정도록 사 생물 수 ctl
- 디수의 다음만다리둔은 취장 로고와 함께 시작하는 성이번 주제의 취정 예상들을 가지고 있다. 사용자는 시간 소모적인 할때 강기를 사용하지 않고, 다음 주제를 나타내는 로고로 비로 건너할 수 있다.
- 마지막 두 가지의 애플에서의 길이, '다음/이전 유사 정신으로의 이종 병은 (jump to the mext/pravious similar leage button)'은 하기의 구조(음병한 문사용이 유사한 프레일등에 대응), 즉,

배디오왕 정면들대에 구성하고, 되자 다음 전변으로 건너될 바쁜을 사용하는 것에 의해 유사한 결과가 달 성을 수 있다. 전 발명에 때문 보여자가 기능한 다음 장면 또는 가고객실명에 대한 것 뿐만 이니다. 다음 사이 장면으로 배우 건네들이 것을 하려면 하다가 때문에 보다 경제에 가져 이나다. 대는 생이 되었다. 나는 것을 받아내는 것 같아나는 것 이라다. 다듬(이번) 위사 점상으로 건너될 기능은 네디오 내비게인 목적을 위해 사용될 수 있을 뿐만 이나나 지원을 받는 소리에도 소문을 집한 보여주는 것 하지만 지난 지원을 받는 소리에도 소문을 집한 보여주어를 위해지는 사용을 주었다.

에다는 보고 전통된 프레이커를 본 프로그램의 유취를 취임되어 있을 때문, 이름이 경기 방송 등을 중 명한 및 및 우리를 통한 수있다. 지기를 위우는 사용자가 프레이커를 이 경기를 받는 것으로 및 및 기록되고 나면, 프로그램에와 유시 경실으로 전되할 보다 및 기록되고 나면, 프로그램에 위해 유기를 받는 한 위치를 받는 바다를 보고 기록을 보기 사용할 수 있다. 제지를 경우(휴. 뉴스 프로그램의 해외되었는 사용지기 성기 프로그램에도 전신 박산으로 간내회기 위하여 프레이커를 가는 프로그램의 해외되었는 이 과 경우, 프레이커로 보고 기관을 위한 반응할 역이었으로서 간국한 주인 기관을 기관을 받는 것이 되었습니다.

사용자기 위부 영상품을 선호 영상동물자 선택할 수 있게 하는 권우에, 다음/마츠 유사 영상으로 건너함문 마동에 기반했 수 있다. 배디오 스트형의 경상 부분을 사용하는 데신, 사용자는 선호하는 갯흥의 경을 사 이에서 선택을 수 있다. 이 소관 전호 경상 비스로는 매로자, 하기의 사다리오들을 가능해게 한다.

- 사용자가 하스 프로그램을 사용하고, 그는 그가 좋아하는 역 랜드가 세르운 바디오 클립을 만드는 것을 발견된다. 하스 프로그램을 다시 바디오의 일본 사업(dec-sinute preview)만을 포함하고 있다. 사용자는 그의 선호 경상 관소트화에 바디오의 일본 상상을 자장하고, 그는 제공을 비디오 클립터 전용자는 수 사건 역 비디오 영단 권마터넷(confident)를 통하한다. 다음날 그는 어때 저장된 장상을 사용함으로써 기속했다 역 체계 비디오 물론을 찾을 중 있다.

·사용자가 뉴스 프로그램을 서용하고, 그는 밤 크림(sarch) (1 첫탈을 가급 하기념(lbáckers)이 오후에 된 한 큰 시시를 받았다는 것을 잃었다. 그는 전력 레이스를 녹음하십자되는, 그는 시간이 없기 환경에 따를 보기를 몰려져 많는다. 이제, 그는 그럭 선호 명상 레스트에 자장된 뉴스 프로그램으로부터 시고의 영상을 사용하여 점상 지금의 시중소로 인터를 수 있다.

다음(이건) 유사 경상으로 간대될 기능은 네디오 사전스와 모든 경상이 다음(이건) 가장 유사한 것이 인거 용 것을 필요한 한다. 두 개의 연속에 프레임들는 용상적으로 배우 유사이다. 다음(이건) 유사 성인으로 인적 등, 이용 프레임들은 네커지에는 한다. 한가지 해결 캠병만 연속에 위치 프레임들의 교립되어서 단 이나의 프레임들의 교육이는 첫을 수 있다. 이는 배다오를 첫 물론 판함하고, 각 첫째 대하여 대표 경 저 성상(가 프레임을 교육이는 것을 수 있다. 이는 배다오를 첫 물론 판함하고, 각 첫째 대하여 대표 경

다음/이전 위사 열창요요역 건너형 기능은 기술자들이 일어지는 방식 및 유사성이 측정되는 방식과는 책임 적어려는 것을 인지하는 것이 중요하다

양호한 구면액 있어서, 각 가-프데임으로부터 시계적 기술자가 지흥으로 주출된다. 그 시각적 기술자들 서 이의 기타가 사건성장은 양자로 보다 낮은 경우에 두 개의 가-프라일들이 유사한 것으로 주원된다. 다음 (이전) 유사 성상으로의 건단된 기장은 유사성을 고려할 뿐만 아니라, 프레일들의 실제 위치를 포 교리하다. 그 대유는 이것이 단 하나의 다듬(이라) 유사 영상등을 검색하여야만 하기 책모이다. 또 2분 양 조한 구현에 위해 수당된 근처음을 조사하고 있다.

함으로써 얻어진다. 이동 편자들 중 하나가 소청 일제값을 초과활 태, 모든 연속적인 영상들의 하나의 다 등 없러스터보로 참여넣어진다. 결혼에 가장 기까운 영상들의 플러스터가 시간적 순서(chrosological order)의 매가 제외함되며, 참가 첫 번째 표전함이 다음 유사들에 대응하는 것이다.

하기에 사용용 수 있는 시각적 기술자들에 관한 양부 세루 시험들을 설명한다.

현재 패턴 대학 및 일상 대학 기술등은 여러의 역의에 등등들의 시각적 내용을 해석하는 목적보는 교건의 있는 대권에 모두 자료에 교각에 생선되어 있는데 있다가 있다. 여러서 유주가를 보건하는 생선들에 있는데 있다가 있다. 이번 유지, 항상 및 문학의이 가장 일반적으로 사용되는 지역적 시각 작품들이다. 석성 경험는 영상 그가, 방향상 및 패션(occles)에는 대학적 대학 기상에 등에 기상에 내려가 있다. 예소의 기상에는 관리 기상에 가장 기상에 가장되어 기상에 들어 있다. 내용은 사건 하는데 가장되어 기상에 수 있다. 내용은 사건 하는데 가장되어 기상에 수 있다면 하는데 가장되어 기상에 수 있다면 하는데 가장되어 기상에 수 있다면 하는데 가장되어 기상에 가장되었다면 기상에 가장되었다

인간의 석성 있지는 예합 프로파스이다. 시각적 데이터 및 검접 표현물을 취급할 때, 다수의 단순한 가장 분야 이루더라다, 수업 축성들은 최소 전출에서 저리되며, 마는 작성의 있지가 주변 작성들에 되제 중함을 받지 않는 것을 의미한다. 부가적으로, 수반장, 근접 거리 및 디소트레이 등할 같은 시계 조건들은 고성적 시 않는다. 시각적 이위점을 첫 번째 경쟁기 주어지었다. 시각적 이위점(1)은 건께 점상 또는 이상 공간 (VI)대학 화소전공의 새로로치 표현되는 점상의 소경의 원칙 항상 생선(시작시장 단본 취취임)이다.

하기의 문단됐은 지각적 서각적 복장됐의 정량적 표현들을 안코딩하는 기술자등의 세토를 제공한다. 추출 성치 및 양계원 유사실 매칭 기준들도 제공된다.

접어 하는요. 발톱은 색상 남성의 보다 화지역이 표현이다. 현기지 공장적 목숨은 그 건선이 흥물적이라는 것이다. 자기리도, 함께 하도 그만들은 기계의 점리, 등 생각하면 되면 및 부판적 필요에 검을 발생한 발생님이 공장이 영향을 받는 그는 다른 다른 사람이 되는 것을 보는 것을 되었다. 하는 것을 경기하면 인속 선 남용의 점심에 공항의 당상 등 보는 것들이 이 등을 것을 지하는 것을 받는 것을 받았다. 것을 받는 것을 받는 것을 받는 것을 받았다. 것을 받는 것을 받는 것을 받았다. 것을 받는 것을 받았다. 것을 받는 것을 받았다. 것을 받았다. 것을 받았다. 것을 받았다. 것을 받는 것을 받았다. 것을 받

합리 하스토그램 추출은 시각적 마이템들대의 및 최소값에 대하여 있지하면 값을 연신하고, 하스토그램에 된 대운 방송 전문시키는 것이 의해 수행된다. 그후, 반달내면 제소들이 수는 사각적 이어템의 크기해 때 리 정규칙되더라만 한다. 마 미지막 산개는 항임한 지수의 시각적 마어림병을 취급하는 경우에 학교될 수 있다. 주출 정치는 전쟁적 시각을 필요합하다.

원리 하스토그램품을 사용하여 액상적 유사성을 결정하기 위해 상대한 거리 최도등이 사용될 수 있다. 이 물은 전신적 책임성과 요용성 많지 문자에 관하여 십이한 길씩 성화들을 초래한다. 예상 공간 및 색상 당 자회의 선택과 함께, 유사성 배왕 기장의 선택은 시작적 건씩 기৯의 구전에 참정적인 확성이다.

설러 하스웨그행발에 대한 통결성 육정에 현상적으로 사용되는 세기지 유사성 적도들은 L, 거리, 유클리드 또는 L, 거리 및 이차 기치(qundratic distance)이다. H(1) 및 H(1)등 각각 공문 및 목표 히스토그램들이 대 하면, 이때, L)은 하기와 같이 참으란다.

$$D_1 = \sum_{i=1}^n |H_i(I_q) - H_i(I_i)|$$

(2.1)

유용리도 거리 또는 나 거리는 하기와 깊이 점의된다.

$$D_2 = \sqrt{\sum_{i=1}^{n} (H_i(I_g) - H_i(I_i))^2}$$

(2.2)

역을 접임됐대서, 씨성 배정등을 가장지는 먼저들은 권용하게 가장된다. 1, 및 L 가리를 찾고 모두는 유사 하지만 중하하지 않은 하스트라고 요소들을 배고하지 않는다. 때문도 사는, 여주도 국제 영안은 점에 없었다 미 장기서로 사해 영합의 등등하게 다르다. 가면 전상대의 하스로그램 요소 유사성에 착도받을 사용하으로써, 아스로그램 의정을 청삼시하는 것이 가능하다.

이지 거리 체도는 이 논쟁에 주안점을 두고 있으며, 하기의 값이 생외된다.

$$D_3 = (H_i(I_q) - H_i(I_t))^T W(H_i(I_q) - H_i(I_t))$$

 $\{2.3\}$

에거서, 짜(w,)이며, a,는 언역스 i에 1종 가지는 짜상들의 지각적 유사성을 나타보다. 이 해도적은 모든 리스팅그램 요소들을 배교하고, 요소길 가리를 불만하 가장 만지들도 어떤 요소들 살으킨 거리들을 가장한 단, 요중 한테(a), 용 위한 직정한 값은 a, = 1-d, 의 의해 주어지면, 이거시, d,는 속성 환긴하면 두 때 상등 사이의 최대 거리에 관하여 정규화된 언제스 I와 J의 액상된 사이의 거리여다. 이자 거리는 모든 요소를 사이의 산호 유사성을 연신하기 때문에, 나 및 나 보다 연산적으로 보다 많은 비용을 초모한다.

경력 하스요그램 가용지(colour histogram descriptor)는 YC, 과 K의 여성 경간을 당지 모두며 사용을 수 있다. YC, 작용 권관은 제단하고 집단해 사용되는 보였다고, 따라서, 바디오 스트필드로바티 처럼적으로 추 속은 여성 경보가 구시되면 병원을 필요되자 않을 해 변형하다. 다락이, 설립히 자격적으로 운 된 경우리도, 이 관련으로까다, 사용자 인터테미스네에 카그프레브록을 디스플레이터가 위해 사용되는 제외 여성 강권되다 당한하다.

다음에, 사용됐 수 있는 YCC, 색상 공간의 세가지 상이한 색상 양자화용이 경의된다. 다른 양자화동도 비 한가지의 적합할 수 있다는 경류 안지하여야만 한다.

- Y, C, 및 C, 색상 채널들이 각각 16, 4 및 4 初謝동토 선행적으로 양자화된다. 결과적인 기술자는 256 비용의 단원 기원 하스보그램으로서 나타난다.
- · Y, C, 및 C, 색상 제팅증이 각각 18.8 및 8 작품들로 선행적으로 알자화된다. 결과적인 기술자는 1024 반응의 단점 기엔 하스토그램으로서 나타난다.
- Y. C. 및 C. 색상 채널들이 작각 18, 16 및 16 레ෂ종로 선형적으로 양자화됐다. 참과제안 가술자는 4006 번뚫의 단생 가면 하스토그램으로서 나타난다.

180V 취상 공간도 마찬가지로 적합하며, 그 마유는 설정적으로 자각적으로 군일하고, 따라서, 육약적여고 완전한 작성동의 집회의 적절한 있지의를 정의합으로써 전어질 수 있기 때문이다. RBB로부터 MSV로의 변환 전 하기의 식성(363)를 통해 당성된다.

$$v = \max(r, g, b)$$

$$s = \frac{v - \min(r, g, b)}{V}$$

$$\begin{array}{l} r^{m} \max(r,g,b) \circ | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} = \min(r,g,b) \otimes | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} + b^{a} \\ r^{m} \max(r,g,b) \circ | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} \neq \min(r,g,b) \otimes | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} + b^{a} \\ g = \max(r,g,b) \circ | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} = \min(r,g,b) \otimes | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} + b^{a} \\ g = \max(r,g,b) \circ | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} \neq \min(r,g,b) \otimes | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} + b^{a} \\ b = \max(r,g,b) \circ | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} = \min(r,g,b) \otimes | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} + b^{a} \\ b = \max(r,g,b) \circ | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} = \min(r,g,b) \otimes | \mathbbm{1}_{\mathcal{G}} + b^{a} \\ \end{array}$$

여기서, (r. g. b)는 ROB 용간의 지점이고, (h. s. v)는 HSV 공간내의 대용 지점이며, (r', g', b')는 **ax(r, g, b) **ain(r, g, b)일 핵 하기와 참이 점의된다.

$$r' = \frac{v - r}{v - \min(r, g, b)}$$

$$g' = \frac{v - g}{v - \min(r, g, b)}$$

$$b' = \frac{v - b}{v - \min(r, g, b)}$$

T, c, b∈[0-1]인 경우야, 이 면접은 h, s, v∈[0-1]을 제공한다.

에선 취급 회스로그램을 면산하기 위해 필요한 예상 공간 망자회는 188 예상들의 속약 세트[5, 7, 8, 19,

2)를 합성하는록 실계된다. 내량이 지각적으로 보다 현치한 폭설인 것으로 생각하면, 이를 위한 가능한 사한 인지되기 사용된다. 명형한 해석 성 관련이 받아 본은 20 역 대표를 받습니다. 대한 석소으로, 성 명력 및 노동 마련인 및 사업이 각기 후 20억 서보 디테트를 가지는 성력도 표현되다. 대도 및 공략 이 최 2억 대통한 및 사업이 약기 후 20억 서보 디테트를 가지는 성력도 표현되다. 대도 및 공략 이 최 2억 대통한 인자원인이 대한 자수들에 따라 된 전 구작적 에(Wife(Clerance)을 신환한다. 18 보관등, 3 또도, 3 또도, 3 또도 대한 3 수 등에 따라 함께 함께 함께 이상되어 고칭된다(18% 5.56~4~18%)

세 개의 YCLC, 양자화등 및 HSV 하나를 고려받으로써 얻어진 내 개의 ผ러 허스트그램들이 전체 크기 양상 등의 DC·영성등 양자 교무로부터 추출된다. 박경서, 각 카-프레양은 6개의 상이한 컬리 허스로그램들이 안 등당대 아다.

상이의 영상등의 현리 하스로그램들은 1. 및 유류라도 기계등을 사용했으로써 비교할 수 있다. 'CC. 소설 안간내의 경 개의 양자회을 사이에서, O·점상등로부터 추출되고, L. 기건의 비교원 200 만들 하스트그램 등을 사용하여 취실적 경과가 많아진다. 따라서, L. 기건는 보다 고기에 유급되도 기건 있던 영호에게 수당 되는 것으로 반영되었다. 또한, 전체 그가 프레일등이 아내 O·영성등로부터 하스토그램들을 추출하는 것 이 다 기계위의 결과 성능을 열차시키지 않는 것으로 플랜딩없다.

OC-영상품을부터 추축한 KSV 여성 용간내의 188 번들 하스토그램은 YCLC, 예상 공간의 것 보다 양초한 것으 로 핀병포였다. 이 광과는 HSV 여성 공간이 술공적으로 자각적으로 균활하며, 186개의 발개의 예성들이 YCLC 여성 공간의 DS 이산의 보다 양호한 예상 범위를 제공한다는 사실로 안한 정(RC)

배역, 현건 하스토그램에 대해 제공되는 것 같은 요찮에 색상 설명은 신화성있게 구선될 수 있지만, 본건 적 실대의 일어는 시각적 여러들들의 비교시 너무 많은 오다들을 할 수 있다. 검색 효율 및 정밀도를 받살 사기가 제공시, 작성 목장 및 관리적 관계 장치 모두가 사용될 수 있다. 결약 그리는 하스토그램교 하기의 하스토그램 기반 기술자동은 공간적 정보를 마찬가지로 취험으로써 포함적 색상 목종을 지역적인 것으로 중심시하다.

월라 그라도 하스유그램 추종 정치는 중래의 점검 하스토그램에서의 성용적으로 중일하다. 단지 차이점은 서국적 아이전대의 화소값들의 공간적 위치에 따라서도 하스토그램 요소들이 중단된다는 것이다.

정리 그러는 해스로그램 기송자는 3×3 정사각회 그리트를 사용하여 전체 크기의 키-교원업물을 9개의 영 역품로 발절하고, 각 서브 설득에 대한 84 변동 급리 하스로그램을 인산함으로써 구면된다. 누가리므로, 검색 경이에 대하여 다본 64번을 하스로그램이 연산된다. 따라서 기울자는 10개의 하스로그램을도 구성된

각 하스토그웨은 "C.C. 색상 공간대에서 연산된다. Y. C. 및 C. 색상 채널들은 리각 하나의이 4 래嫔등로 선행석모를 당가하된다. "C.C. 색상 공간단 WEG-2 스트램내의 색상 정보가 이 모켓으로 마용가능할 해 사용되는 전에 작용되다.

다른 정상들의 갤러 그러도 하스토그정불을 비교하기 위해 사용되는 거리물은 대형 서보 영역 하스토그램 용 사이의 유럽라도 거리물의 또는 L 거리들의 항이다. 부가적으로 당상대의 그 작치의 따라서 서보 통짝 하스토그램을 사이의 거리를 가중하였다. 중앙 불촉 거리는 대자를 보다 2 내지 10% 가중되었다.

실함적 태소또함은 등일 점상단에 대하여, 참전 그리도 하소로그램이 보다 영호한 경험들을 주었지다. 생 공작으로 나는 함께에 것 보다 영화에 수별되지 않는다는 것을 말때한다. 거리인 어떤 아이란 기술 을 사용하는 것에 의해서도, 검색 호용관 그 추흥, 비교 및 지점의 부가적인 비장은 그래할 때 용문이 것 업체적 전체적

용한 구축 선소로 강봉했다도는 문항에서는 본보는 하스트 기회들(네라 histogramin)에 정말되는 모수 다음 소스템을 지막하여 있는 구쪽, 요소리를 사용하여 가장 이용함을 제 의해의 무슨 구조를 표현한다. 요소리를 지막하여 있는 것은 지난 문화를 보면 다음 소리를 보면 다음 소리를 보면 다음 소리를 받는 것은 소리를 보면 다음 소리를 받는 것은 소리를 보면 다음 소리를 받는 것은 것을 보면 나를 보면 있다. 기회에 가장 전략이 있으면 되었다. 기회에 가장 전략이 있으면 되었다. 기회에 가장 전략이 있으면 되었다. 기회에 가장 전략이 있으면 있다. 기회에 가장 전략이 있는 것은 것을 받는 하는 것이 있습니다. 기회에 가장 전략이 있는 것이 있습니다. 기회에 가장 전략이 있는 것이 되었습니다. 기회에 가장 전략이 있는 것이 있습니다. 기회에 가장 전략이 있는 것이 있습니다. 기회에 가장 전략이 있습니다. 기회에 가장 기침에 가

그들이 n 개의 생개의 액션들이 되도록 대신된 색상 공간(CS)을 고려하면, 시각적 아이템(I)을 위한 정검 꾸도 하스뉴그램은 하기의 같이 정의될 수 있다. 용의 2 · 색상 구조 최소토그램(H(1))은 백당대, H₂, ···. H₂이며, 여기서 각 요소 (H₁)는 색상(C₁)의 하 나 이십의 화소등을 포함하는 서걱적 이미템(1)대의 구조 요소들의 수를 포함한다.

K=2p F=88

이기서, 꼭 및 높이는 작사각형 사각적 아이템(i)에 관한 것이다. pGD인 경우에, 여래 P=D로 생각한다.

졌러 구조 하스토그램은 시각식 아이템의 모든 위치들을 방문하고, 각 위치에 오네라당된 구조 요소년에 포함된 모든 화소등의 4억등을 검색하고, 대응 변통을 중단함으로써 안신된다. 하스토그램 변동은 청치의 종로서 구조 요소등의 수약 의해 정귀화될 수 있다. 또 3은 8개의 상이한 색상들의 시각적 대어템을 이용 한 추출 실상했 해서하고 있다.

4x4 최소료의 증시장함은 구조 요소(영기) 출인성등 원도우료부 시간적 이어용 형로 통과된다. 특성 위치 (도면하는 단지 거리적 하여행의 원부간이 도시원)에서 구조 요소는 여행 (고의 후 교소들) 여행 (소 회소통 및 식성 (직의 회소들량 포인턴단, 이래, 활동(다, 다 및 Chitel 회문은 충분된다. 그래서, 이 경 우에, 구조 요소(effocturing clowent)는 구조 모소 영역대에 존재하는 각 대상에 대하여 한번적 생태로 개용된(Comett)

생성 삼만도는 색상 청당에 의해 인역스턴 타이끌이며, 여기서, <1.)>에 대한 k 번째 앤르리는 예상 C의 참소로부터 거리 k에 있는 예상 C의 학소를 밝힌한 기능성을 특정한다. 예상 상권도들은 예상에 관간에 살 한 관계기 기업에 따라 변화하는 방식을 나타낸다.

주어건 시각에 이어될(1)의 a 개의 발개의 예상품이 존재되도록 이성화면 색상 관간(5)의 예수(시고) (3)가 하면(한 최소감의 예상을 타입내는 것이만 한다. 마리치, 보지는 등(1)는 다니 (1)하는 것인 본 이 이다. 최소김분 시이의 거리는 회소를 pr(시, 內), pr(A), 內)에 대하여 Larnore으로 촉감되며, 하기의 길 이 점의하던

$$||p_1-p_2|| \equiv \max\{|x_1-x_2|,|y_1-y_2|\}$$

압기 세트 (1, 2, ···, n)를 [n]으로 나타낸다. 마리한 표기로써, 컬레 하스로그램 H(i)는 ∀i∈[n]여 대하여 하기와 26에 동안되다.

$$h_n(I) = \Pr[p \in I_{e_i}]$$

사각적 이어현(1)대의 임의의 জ소값에 대하며, h_{el}(1)는 화소의 해상이 5,원 가능성을 제공한다. 거리 6는 [5]을 우선적으로(e priori) 고청대계 한다. 이래, [의 색상 성관로는 Vi.] 든[a], k든[d]에 대하여 하기의 강이 정성되다.

$$\gamma_{a_{i},c_{i}}^{(k)} = \Pr_{P_{1}=\{a_{i},c_{i},s_{i}\}} [p_{2} \in I_{a_{i}} | | p_{1} - p_{2}| = k]$$

(*) 경실내의 해상 c,의 중의의 최소기 주머지한 $au^{(a)}$ 는 주어진 최소로부터 거리 k에 있는 최소기 예상 c, 로 이루어져 있음 가능성용 제공한다.

시각에 마여행대의 상이한 액상들의 수가 높은 때, 액성 상반도의 공간적 및 시간에 인선해 제일상은 증가 하며, 그 결곽성성들은 정보한다. 이는 통통한 액성을 시여의 상관관계단을 고리함으로써 부분적으로 보고 등 수 있다. 이 액상 성관으로 목수화는 색상 지기성관로도 지원되다. 다리 지기상관도는 동원한 석상을 사 이의 공간적 상권관계만을 포착하며, 이는 하기와 같이 점의된다.

$$a_v^{(k)}(I) \equiv \gamma^{(k)}_{e,v}(I)$$

시작적 이어병에 걸친 석성 판모에 관한 광간적 정보를 포함시합으로써, 색상 상관도움과 자기상관도등은 역해 유사인 책임들을 가지지만 합러 레이마닷마 상이한 사각의 이미템들을 취급할 때 걸러 히스트그램을 또다 많은 이렇어를 재공한다.

시작한 00명(1)의 역한 선정도를 인산하기 위한 등시 합니라(Gable algorithm)는 역한 C의 각각으로 는 다음 된 것으로 고전하며, 각각의 보급(하로 대하여, Est ~ Set ~ Keb ~ 앱한 C의 모든 NG트를 가하수(Count) 한다. 대석이기도, 이는 이선⁵의 시간을 취임이, 여기가 있는 1의 최소로들의 출수에다. 이 고기의 한신을 전기되기 위치한, 대학교에서 10의 10의 기계 등인 이 기계 등인 이 기계 등이 있는 10의 기계 등이 기계

금액 효율에 전편하며, L, 거리를 가진 색상 자기상전도가 중래의 하스토그램보다 양호하게 실행되는 것으 로 편병되었다. 그림에도 불구하고, 그 없는 비교 및 자장의 부가락만 비용들을 고려하면, 최성의 가송자 는 있자고 효과적인 됐던 하소로그램에다.

되면 공원에 의한 등인 배택들은 기업적으로 여성 환경에 전한 의한 공간에 정보를 모양하고록 확했다. 현 에스트고객들에는, 식식의 당신한 그 여성의 호스트와 자꾸에 인데하는 이를 하는 사이 역약되고 의원이 되는 정도교사 성의원인은, 사각의 아이탈(1)을 고려하면, 함간 제스트그램((11)의 주어진 대상 바 있었다고 기술소로 대형 하가 보면 생각에 보여 있다면 기술하여, 점인 등는 배명을이 하는 한 및 인터를 기술소로 대형 하가 보면 생각에 보면 있다면 기술하여, 점인 등는 비명을 이 하는 한 제공 이 분면 여성의 당긴 해극들의 비명(1)을 기술하여 바로(1)을 존속하면, 여성 등인 배원는 이 미원된 생각에 대형 하나된 백업들의 전문 대원을 수 있다.

<(a: 81), ..., (a. 82)>

심행물(x; 및 s)에 대하며 중앙 의미를 유지사감으로써 중래의 컬러 하스로그램은 빠던에 의해 하기의 길이 요현용 수 있다.

<a. + 8, . . a. + 8.>

색상 용진 웨더돔(Ohlour Coherence Yeature)(CCV)은 및 시각적 아미웨대의 용집 회소통에 다른 것동네요 네용상 회소등과 배창되는 것을 되었다. 용증 화소등을 비용할 취소들로부터 형계시済으로써, CCV's는 경격 취소로그램을 보다 세일한 관병을 제공한다.

해상 생집 벡터를 우울하는 첫 번째 단계에서, 시각적 아이템(1)은 화소감들을 작은 지역적 미웃(중상식도 로 미넓 개의 인원 화소물)내의 원교값으로 교체함으로써 다소 효의지가 된다. 이는 이웃 최소물 사이의 작은 변화물을 소개한다. 의 개의 발계의 생산불의 이신된 역상 값간이 사용되는 것이 태달적하다.

다음 당치는 주어진 세상 버벳내의 최소등을 용접성 또는 배용집성으로 분유하는 것이다. 용접성 최소는 등일 세상의 최소들의 근 그룹의 일부이고, 비용검성 최소는 아니다. 언결된 용조년드들을 연선함으로써 하소 그룹등을 점점한다.

정의 3 : 연중된 충포년도 C는 영역의 후 개의 회소를 a, p'€ CON 대하여 p와 p' 시이의 CON 하나의 경 숙기 있도록 청소들의 국대회장 제품이다.

주이면 서선 비젓화되와 의심된 중요단료토함이 언산된다는 것을 주위하고, 인칭한 용고단료통약 의산이 창료되었을 함, 각 하시는 정확하게 하나의 연결된 공본단료에 하면, 화소들을 연결한 중요단료의 화소 등식적 그가에 대답자, 충경성 또는 비중대성 중 이는 항목으로 부위한다. 그 안집을 중요단표의 피가지 고성된 값(1)을 소화하는 용우 화소는 응원성이어, 그렇지 않으면, 화소는 비중앙성이다. 1년 대자 사각 역 다양점 그가지 않고 살았다.

L: 거리에 대해, 186 색상등(하나의 332 번을 벡터를 제공)로 양자회원 HSY 색상 골간내의 색상 응집성원 검색 효율성, 안산적 비용 및 응답 사간에 관하여 시험된 최신의 사각적 기술자들이 것으로 판단되었다.

종대의 점선 해소료고영등의 유사하게, 색산 음집 벡터등은 낼 조건들의 변화에 판관할 수 있다. 광 덕절 저 색성 淸살물을 유지하기 위한 병식은 15억 세상 그가요지됩니다 및한 및 제도 물건년들인당 사원하기나, 고 항문 형태 매제 색상 관간의 적석, 녹색 및 참색을 결국하려는 것이 및 수 있다.

본 기술 본따와 속면자등에게 넣려 공지되어 있는, 조언트 하스로그램들은 작실 응집 백대들과 달리 하스 로그램들의 살반했다다. 색선 문장선 뿐만하나라. 지역 회수 책임들의 세트를 고려받으로써, 이름은 다치 또 하스트기급들에 성이를 수 있다. 조언트 하스로그램병의 각 만드리는 책임질들의 액칭 조인에 의해 기술한 영상대체 디수의 회소들을 포함한다. 보디 명확하게는, 1 전체 핵심어 a 기술관들을 기시는 1 속

서라적 이이템으로부터 조인트 하스토그램을 추출하기 위한 전치는 사각적 내용을 축장되기 위해 선택한 적진등에 의존한다. 선형적 사건에서 효과적으로 연산을 수 있는 총상적인 측점들이 선택된다.

조인을 하스빛그램의 평균 강적 성능품은 약상 용권성 백티뚫을 체용함으로써 한대진 것들과 비교함만 하 다. 부가석인 핵소처 직장은 반병력을 참성시키지만, 상기 취장물을 구현하기 위한 비용은 상대석으로 높 다.

1-교육일본이 가 교객인 검색 유초성을 참상시키기 위해 아동안다. 가-교래성분이 특정 기준들에 따라 산 역되지 않는 경우에, 이때, 이곳하는 1-교리업등의 시작의 기술처음을 제공하는 것이 다음(이전) 유시 경 성으로 건너런 기정의 검색 효과를 청산되고 수있다. 수 가-교전점을 위한 단 이라의 사격적 지공자를 리하는 대대, 상기 기술적으로 대표한 1-교래성들의 그룹적 모든 시작적 기술자들이 안산되고, 부가적으 로, 기기기가 청중에 가상 급성한 기술자들 이에 확한다.

이 기속에 보다 상세한 생명이 어어진다. 각 선(she)에 대하여, 첫 번째 (-H-선생인이 가-관래당으로서 선택된다. 네다고 서선스 누네는 하는, 다. 1가 중이지고, 여기자, 다. 보안가 변화 나프라형의 때, 높다. 생물 가-트라령이라 하고, 레인지(raspo)기 그 이상에서는 두 개의 정상들이 유서한 것으로 간주되지 않는 최대 기업한 한다.

 $\forall k \in Vs.i.distance(k_a,k_a) \forall \P$

 $S=\{f_i|s\leq i\leq s+N,N\geq 0\}$

 $\exists f \in Ss.t.d = distance(k_{on}f) \land \forall f \in S.d \leq distance(k_{on}f)$

마지막으로, 카-프레잉 N,에는 1-프레잉 1'에 연관된 기술자 및 거리값 6가 핥당된다.

양호한 구현에서, N개의 상이한 상수값들이 선택된다. 또한, 각 첫의 모든 1-프레임용이 아윤되었다(이 경 우매, N은 첫동의 값이용에 의존함).

영상 유시성 검색이 가능하여, 단의 프로그램의 가-프레일들에 걸쳐 수행할 때 때우 효과적인 것으로 판병 필었다. 성이한 프로그램토내에서의 검색을 수행하는 것도 가능하지만, 논문 수의 가-프래팅들이 포함되기 때문에 넣다 관란하다. 수십단의 양상들에서, 주민 문제품들은 오랫동(Faise positive)과 분단 등의 자근

으런질들은 유시한 시작의 기육자들은 기관 성이를 위성들은 전한 것이다. 공업들이 집안되수록 때우 유유 한 예상통을 기가있는 예상로 실어되었는 유민들이 목 점소에가 기 위해서, 역, 간색성 정말으로 경기하기 위해서, 역수 신병적인 전문을 보여 유명 소에 기업에 보는 시작적 기업자들이 사용을 수 있다. 이 기계에 가장하는 기계에

본 발생을 그 강호한 실시대들을 원조로 설명하였지만, 이름은 내제한적인 매돌이라는 것을 이래하여야 쓴

다. 따라서 는 기술 영어의 숙점자들은 청국업위에 접으면 바와 같은 본 발명의 방주로부터 벗어나지 않 고 다양한 변형보는 이용한 수 있다. 여러라, 가락원의 목정물을 환호하는 내용의 연매원은 사용차여자 다 매력적인 가락들을 깨죽하는 서비소전시 세 3재에 막해 재공병 수 있다. 18원의 매마불에 사용자의 원 성서와 기병하는 경우대, 기의 작업은 정난 연호의 부분들 사이와 부사실의 범위을 결정한다.

도착하다 라는 문자의 그 흥합병도 참구하여 가능한 것 이었던 만든 구선 요소로 또는 단계들의 문자로 취임하는 것은 이번 다니다. 또한 구선 요소 항에 작성되어를 취임하는 것은 이번 구선 요소들이 마수를 받아 하는 것은 하는 것은 다니다. 하는 구선 모두에 마수를 받아 하는 것은 하는 것은 다니다. 하는 것은 다니다. 하는 것은 하는 것은 다니다. 하는 것은 다니다. 하는 것은 다니다. 하는 것은 다니다. 하는 것은 나는 것을 하는 소로를 하는 것은 다른 것이다. 본 병원은 산업에 보고 보고를 하는 것은 다른 것이다. 본 병원은 작업에 보고 보고를 하는 것이다. 보고를 하는 것이다.

(57) 21791 1191

8781

- 제 1 저장 배부상에 저장된 정보 신호를 재생하는 강치로서,
- 성기 제 1 저장 때체로부터 삼기 정보 신호를 판독하는 판독 수단과,
- 상기 정보 신호를 디스플릭이 유낮에 공급하는 함께 수단과,
- 사용자가 생기 정보 선호용 액세스함 수 있도록, 명령등을 수선하는 사용자 재여기는 압력 수단을 포함하는, 생기 정보 선호 재생 장치에 있어서.
- 성기 사용자 제어가능 입력 수단은 입의의 순간에 제 1 병령을 수심하도록 책용되고,

살기 승치는 성기 정보 선호대의 제 2 위치에서 성기 자장 때체로부터 상기 정보 신호를 반복하는 것을 사 삭이토록 상기 판독 수단을 제하하는 수단을 다 표현해, 상기 제 2 위치에 있는 성기 장보 선호는 성기 제 1 항점을 수선하는 성기 순간에 모든된 제 1 위치에 있는 성기 정보 선호의 위칭을 모든 성기 공보 아전에 반복해 성보 선호의 취칭을 되는 성기 순간 호 제공 성기

청구항 2

- 제 : 항에 있어서.
- 실기 제어 수단은 제 2 처장 배체뿐부터 대대인 선호를 판독하도록 더 적용되며,
- 상기 때에터 신호는 상기 성보 신호내의 위치를 및 유사한 측정통을 가진 정보 신호내의 다른 위치들에 대한 정보를 포함하는 것을 측정으로 하는, 전보 신호 재생 장치,

정구함 3

- 제 2 항에 있어서.
- 상기 정보 선호원부터 상기 복장품을 추출하는 추출 수단과,
- 상기 태비석 신호를 얻도록 유사한 복광들을 가지는 위치등을 삼기 추출판 복장들에 의존하여 결정하는 수단과.
- 살기 때에터 신호를 살기 제 2 시장 매체상에 기록하는 기록 수단을 더 포함하는 것을 목심으로 하는 정보 신호 재생 정치.
- 경구함 4
- 제 1 항에 있어서.
- 성기 적잡용은 상기 정보 신호내의 위치불에 대용하는 영상등의 컬러 히스토그램과 관계를 가지는 것을 적 장으로 하는, 정보 신호 재생 정희,
- 정구함 5
- X8 1 8008 2101A1.
- 상기 목장들은 상기 정보 신호대의 위치들에 내용하는 영상들의 일리 그리도 하스로그램(colour grid histogras)과 권계를 가지는 것을 목장으로 하는, 정보 신호 재명 장치.

- 적 1 함에 있어서,
- 상기 적진들은 상기 정보 신호내의 위치들에 대용하는 영상들의 컬러 구조 하스로그램과 관계를 가지는 것 용 적장으로 하는, 정보 신호 재생 점치.
- 접구함 7
- 제 1 항에 있어서,
- 성기 사용자 재어가는 점촉 수단은 상기 순간에 살기 점보 신호대의 위치에 후속하는 위치에 있는 성기 정 보 선호를 원족하는 것을 시작하도록 상기 관목 수단을 제어하는 입력 수단을 포함하는 것을 핵심으로 하

는. 정보 선호 재생 광지.

월구양 8

세 1 항에 있어서.

성기 서용자 체여기능 집력 수단은 성기 순간에 성기 중요 선호대의 위치에 선행하는 위치에 있는 성기 중 도 선호를 변속하는 것을 시작하도록 성기 관득 수단을 재어하는 협약 수단을 자연하는 것을 확정으로 하 는, 장면 선호 과정 성기

항무항 9

세 1 제장 회재상에 저장한 정보 신호용 자생하는 방법으로써.

- · 상기 세 1 서청 매체로부터 상기 정보 신호를 끈목하는 단계와,
- · 상기 정보 신호열 디스팸레이 유닛에 공급하는 단계와,
- 사용자기 상기 정보 선호를 액셔스랑 수 있도록 평광들을 수선하는 단계를 포함하는, 성기 정보 신호 제 영 병병에 있어서.
- 영화의 순간에 제 1 명령용 수산하는 단계와.
- · 십기 정보 선호택의 제 2 위치에서 삼기 지정해제로부터 삼기 정보 선호를 관득하는 것을 시작하는 단계 (sact resolten)로서, 실기 제 2 위치에 있는 실기 정보 선호는 설기 제 1 명칭을 수선하는 실기 조건에 만 하는 제 1 위체에 있는 실기 정보 선호를 유시하는 나타내기보 또는, 실기 순간 이러해 만득은 실기 정보 선호의 박물과 유서성용 나타내는, 성기 정보 선호 만득 시작 단기를 다 모유하는 것을 독점으로 하는 경 신호의 학생과 유서성용 나타내는, 성기 정보 선호 만득 시작 단기를 다 모유하는 것을 독점으로 하는 경

또 선호 제성 방병.

제 9 항에 따른 병법을 프로세시가 실행할 수 있도록 하는 컴퓨터 프로그램.

和 10 智剛 母恩 智升目 프로그램을 담고 있는 유형 珊瑚(tangible medium).

제 ID 함께 때문 컴퓨터 프로그램을 담고 있는 선호.

52







